

FLANSCHKUGELHAHN TYP VM/VN2

TYP VM2 Baulänge nach EN 558

TYP VN2 Baulänge nach EN 558
 reduzierter Durchgang



Allgemeine Daten

- Nennweite : DN 15 bis 300
- Werkstoffe : siehe Werkstofftabelle (Seite 46)
- Durchflussrichtung : beliebig
- Einbaulage : beliebig
- Betätigung : Handhebel (Handgetriebe optional)
- Nenndruckstufe(n) : PN 06 - 40
- zul. Betriebsüberdruck : siehe Druck-Temp.-Diagramm (Seite 50)

Der der Nenndruckstufe entsprechende zulässige Betriebsüberdruck kann nur innerhalb der dem Dichtungswerkstoff zugeordneten Temperaturbereiche ausgenutzt werden.

Standardausführung

- Kopfflansch nach EN ISO 5211
- Wellenabdichtung mittels 3-fach Dachringmanschette
- ausblasgesicherte von innen montierte Welle
- Antistatikvorrichtung
- Entlastungsbohrung in der Kugeleinfräsung zur Schaltwellenaufnahme \geq DN50
- doppelte Gehäuseabdichtung und metallischer Anschlag des Gegengehäuses
- 3-seitig gekammerte Sitze
- Zentrierung Gehäuse - Gegengehäuse
- alle Innenräume mechanisch bearbeitet
- "fire-safe" - Design

Sonderausführung

- Gehäuseschrauben, Tellerfedern, Wellenmuttern und Anschlag aus Edelstahl
- patentierte Wellenabdichtung mittels zweier zusätzlicher O-Ringe
- Wellenverlängerung
- Stopfbuchsverlängerung
- feuersichere Ausführung mit patentierter Wellenabdichtung
- Totraumreduzierung mittels zweier Halbschalen aus PTFE
- Totraumreduzierung mittels sphärischer Ausdrehung a.A. (Vollmaterial)
- Fire Safe nach ISO 10497 (BS 6755 / API 607)
- Entlastungsbohrung in der Kugel
- Tieftemperaturausführung

Werkstofftabelle

Pos.	Einzelteil	Anzahl	Stahl-Ausführung		Edelstahl-Ausführung	
			Werkstoffbezeichnung	dt. Äquivalent	Werkstoffbezeichnung	dt. Äquivalent
1	Gehäuse	1	ASTM A 105 +	C 21 +	ASTM A479 316/316L/351 CF8M	1.4401/1.4408
2	Gegengehäuse	1	ASTM A 105 +	C 21 +	ASTM A479 316/316L/351 CF8M	1.4401/1.4408
3*	Primärdichtung	1	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
4*	Sekundärdichtung	1	VITON O-Ring	VITON O-Ring	VITON O-Ring	VITON O-Ring
5	Kugel	1	ASTM A479 304/304L/351 CF8	1.4301/1.4306/1.4309	ASTM A479 316/316L/351 CF8M	1.4401/1.4404/1.4408
6*	Sitz	2	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
8	Welle	1	ASTM A479 304/304L	1.4301/1.4306	ASTM A479 316/316L	1.4401/1.4404
9	Antistatikausrüstung	2	ASTM A479 316/316L	1.4401/1.4404	ASTM A479 316/316L	1.4401/1.4404
10*	Friktrionsring	1	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
11*	3-fach Dachringmanschette	1	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit
12	Druckring	1	ASTM A479 304	1.4301	ASTM A479 304	1.4301
13	Tellerfeder	2	C72**	50CrV4 **	C72*	50CrV4 *
14	Mutter	2	UNI 3740 6S**		UNI 3740 6S*	
15	Handhebel	1	UNI 5946 Fe37**	St 37 **	UNI 5946 Fe37*	St 37 *
16	Anschlag	1	UNI 3740 8.8**	DIN EN ISO 4762 **	UNI 3740 8.8*	DIN EN ISO 4762
17	Schraube	div.	UNI 3740 8.8**	DIN EN 24017 **	A2-70*	DIN EN 24017

* im Dichtungssatz enthalten

+) lackiert

*) galvanisch verzinkt

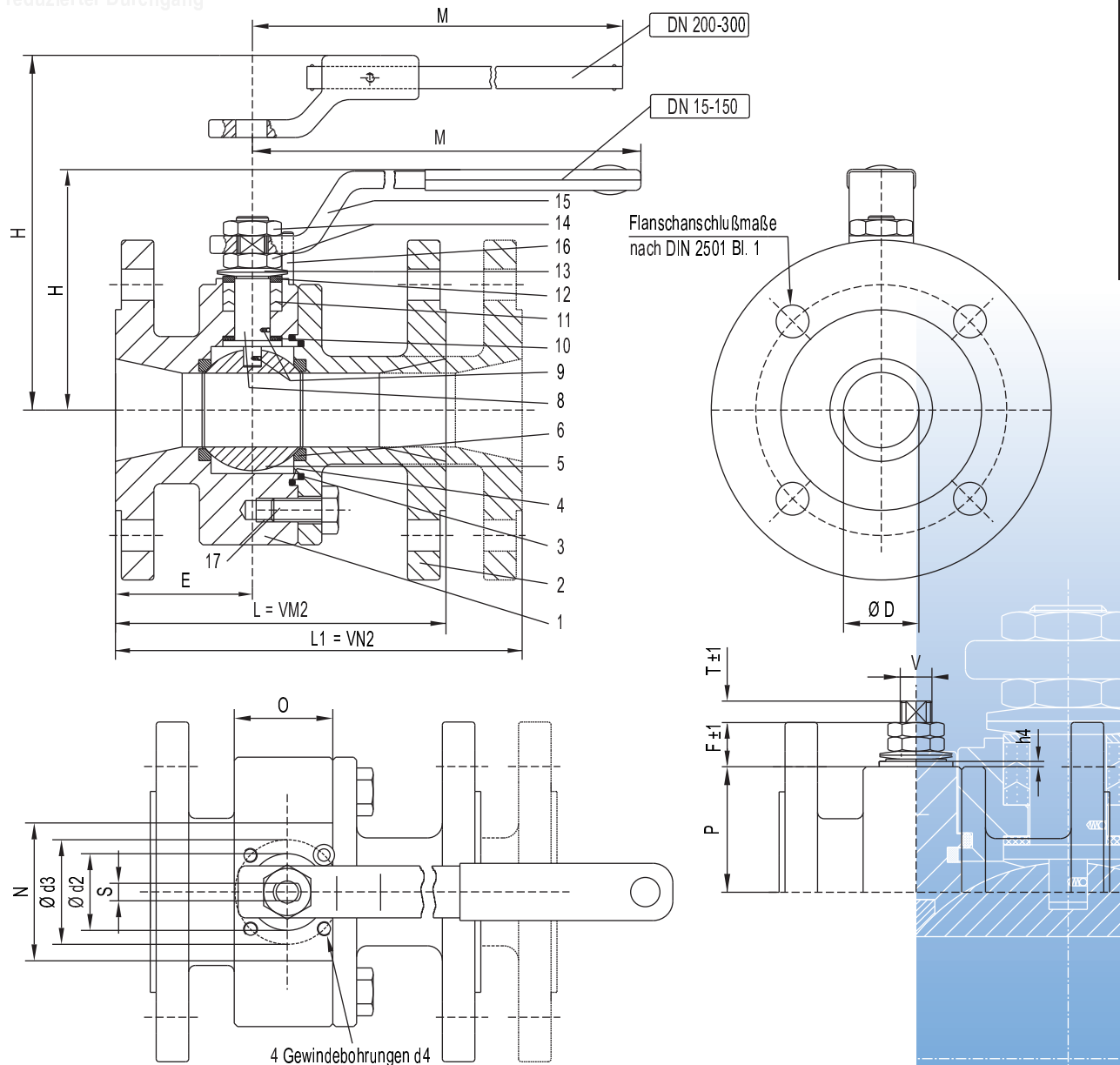


FLANSCHKUGELHAHN TYP VM/VN2

TYP VM2 Baulänge nach EN 558

TYP VN2 Baulänge nach EN 558

reduzierter Durchgang



**FLANSCHKUGELHAHN
TYP VM/VN2** reduzierter Durchgang

Abmessungen in mm

DN	D	E	H	L	L1	M	N	O	S	Ød2	Ød3	d4	F	h4	P	T	V	Drehmoment (Nm) *	EN ISO 5211	Gewicht (kg) VM2	VN2
15	15	49	86	115	130	145	58	35	6	25	36	M5	7	1,5	33,1	7	10	11	F03	3,0	3,1
20	19	51,5	86	120	150	145	58	35	6	25	36	M5	7	1,5	35,4	7	10	11	F03	4,0	4,1
25	25	50	88	125	160	145	58	35	6	25	36	M5	9	1,5	49,3	10	10	22	F03	5,2	5,4
32	30	51,5	113	130	180	185	58	35	8	25	36	M5	9	1,5	54,8	10	12	27	F03	7,0	7,3
40	30	55	119	140	200	185	55	34	8	25	36	M5	17	2	46,5	10	12	32	F03	9,0	13,0
50	38	61	110	150	230	280	60	45	10	35	50	M6	20	2	55	10	16	62	F05	11,9	17,0
65	51	65	120	170	290	280	62	45	10	35	50	M6	20	2	65	10	16	80	F05	16,6	21,0
80	64	74	144	180	310	370	74	61,5	14	55	70	M8	23	2	82	12	22	132	F07	19,9	32,0
100	76	77,5	152	190	350	370	73	62	14	55	70	M8	23	2	90,5	12	22	156	F07	25,0	40,0
150	118	109	188	350	480	650	107	104,5	18	70	102	M10	26	2	113	17	30	316	F10	72,6	95,0
200	152	122	256	400	600	750	112	112	28	85	125	M12	34	2	144	19	42	680	F12	114,0	140,0
250	203	149	284	450	730	900	147	146	32	100	140	M16	37	2	172,5	20	48	1020	F14	160,0	220,0

Die Flanschanschlußmaße entsprechen der jeweiligen ANSI-Norm *) abweichendes Gewicht für Edelstahlausführung.

*) Die Drehmomente wurden mit 16bar Wasser, bei Raumtemperatur gemessen. Werte für andere Druckstufen auf Anfrage.

